

BREVET D'INVENTION

Gr. 17. — Cl. 3.

N° 1.014.819

Support rotatif pour pied d'appareil de prise de vue photographique, cinématographique ou autres.

M. GEORGES GRENIER résidant en France (Seine).

Demandé le 20 mars 1950, à 11^h 20^m, à Paris.

Délivré le 18 juin 1952. — Publié le 22 août 1952.

L'invention a pour objet un support pour appareil photographique, cinématographique ou autres de poids moyens ou lourds.

Ce support est principalement constitué d'un cercle A ceinturant l'appareil au milieu transversalement et dont le rayon est calculé depuis le centre de l'objectif.

Monté sur une plate-forme C dans ce cercle, l'appareil tourne autour de l'axe optique X-Y sans que celui-ci ne bouge, ce qui permet :

- De faire tous les cadrages possibles, et offre l'avantage que le centre de l'appareil reste toujours dans l'axe vertical du pied;
- De faire deux poses en largeur avec une plaque d'un format supérieur;
- De simplifier l'appareil photographique pour ne travailler que dans un sens avec des châssis rectangulaires.

L'invention comprend encore d'autres particularités qui se révéleront au cours de la description des réalisations de l'invention.

Chacun des deux dessins représente à titre d'exemple un dispositif différent de ce genre.

La figure 1 représente en perspective, l'ensemble de ce support prévu, pour un pied à double colonnes D et D'.

Dans cette figure 1 le cercle A est taillé au centre d'une pièce carrée extérieurement E.

Cette pièce E est axée horizontalement en F et F' dans une autre pièce rectangulaire G possédant des languettes H et H' coulissant dans les colonnes du pied D et D'.

Dans cette figure 1 la plate-forme C est fixée sur une pièce I en forme d'U munie de quatre galets guide 1-2-3-4.

Afin de simplifier le dessin, on n'a pas représenté sur cette figure l'épaisseur des pièces C et I.

Un bouton moleté J, relié à un pignon K dans une pièce L fait fonctionner la plate-forme C et la pièce I dans le cercle A sur une crémaillère M.

Une tige filetée N d'un type connu assure un mouvement panoramique vertical à la pièce E pivotant sur ses axes F et F' par la vis O de façon également connue.

La figure 2 représente un support pour appareil plus léger pouvant se monter sur un pied à colonne unique D.

Dans cette figure 2 la plate-forme C est fixée par une pièce B à la hauteur qui convient pour que l'objectif soit au centre du cercle A.

Le cercle A est axé horizontalement par deux galets guide F et F' montés chacun dans une petite pièce G et G' en forme d'U.

Ces petites pièces G et G' sont axées aux deux extrémités d'une grande pièce I en forme d'U pour faire pivoter le cercle A.

Axé sur une pièce P un bouton moleté J relié à un pignon K dans un galet guide L entraîne une crémaillère M fixée extérieurement au cercle A.

Des boutons moletés N et N' assurent le déplacement de la pièce P par une crémaillère Q sur une pièce R en forme d'arc dont le rayon est calculé depuis le centre du cercle A.

Un bouton moleté N'' assure le blocage de la pièce P.

Il est bien entendu que l'invention n'est pas limitée aux formes d'exécutions représentées, celles-ci n'ayant été données qu'à titre d'exemple et l'on peut y apporter toutes modifications secondaires et en particulier remplacer les divers organes décrits par des éléments équivalents.

RÉSUMÉ

Les particularités caractéristiques de cette invention sont les suivantes :

Support d'appareil photographique ou autres.

1° Permet :

- La mise en plaque avec toutes les inclinaisons possibles sans que l'objectif ne se trouve décentré;

[1.014.819]

— 2 —

b. De faire deux poses en largeur avec une plaque d'un format supérieur;

2° Le centre de l'appareil reste toujours dans l'axe vertical du pied;

3° Supprime le risque de glissement de l'appareil

même dans les plus fortes inclinaisons et sans blocage.

GEORGES GRENIER,
rue de la Croix-Nivert, 115. Paris (XV).

BEST AVAILABLE COPY

BEST AVAILABLE COPY

N° 1.014.819

M. Grenier

Pl. unique

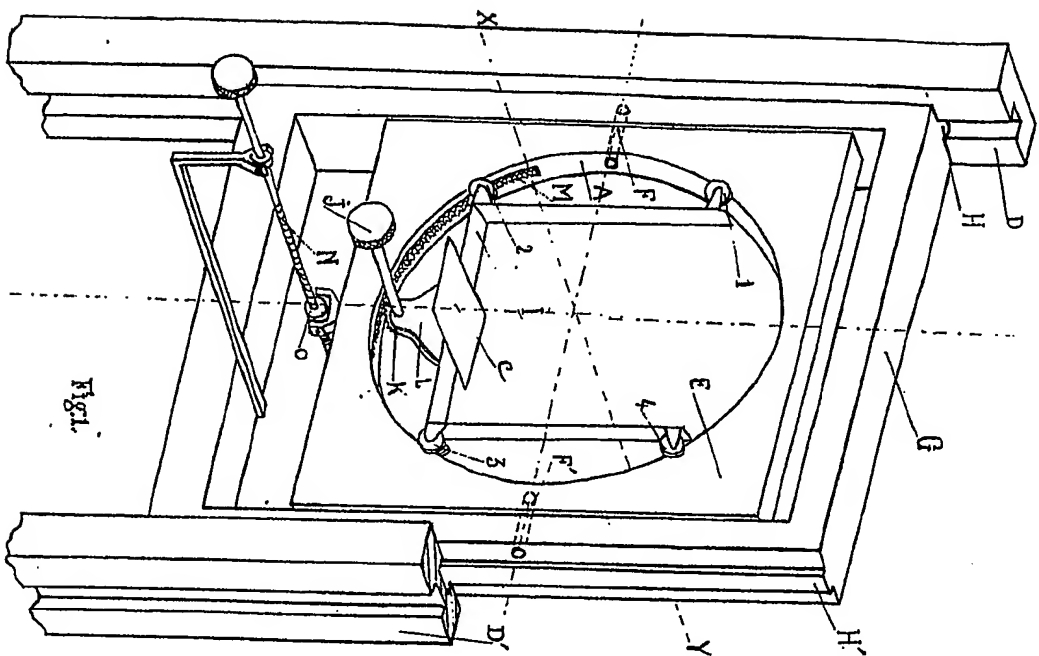


Fig. 1.

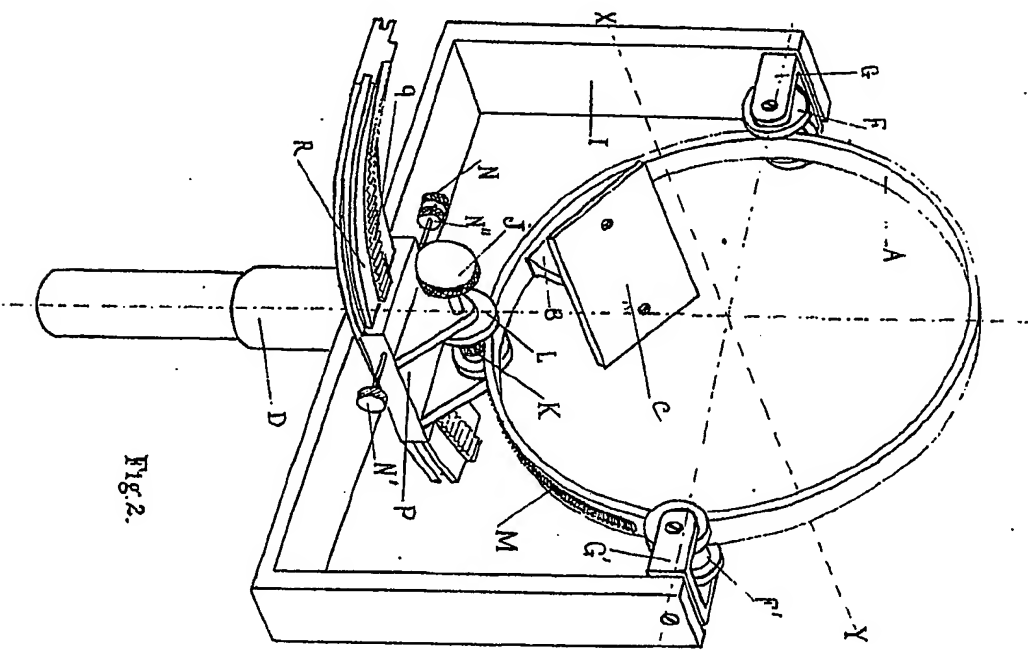
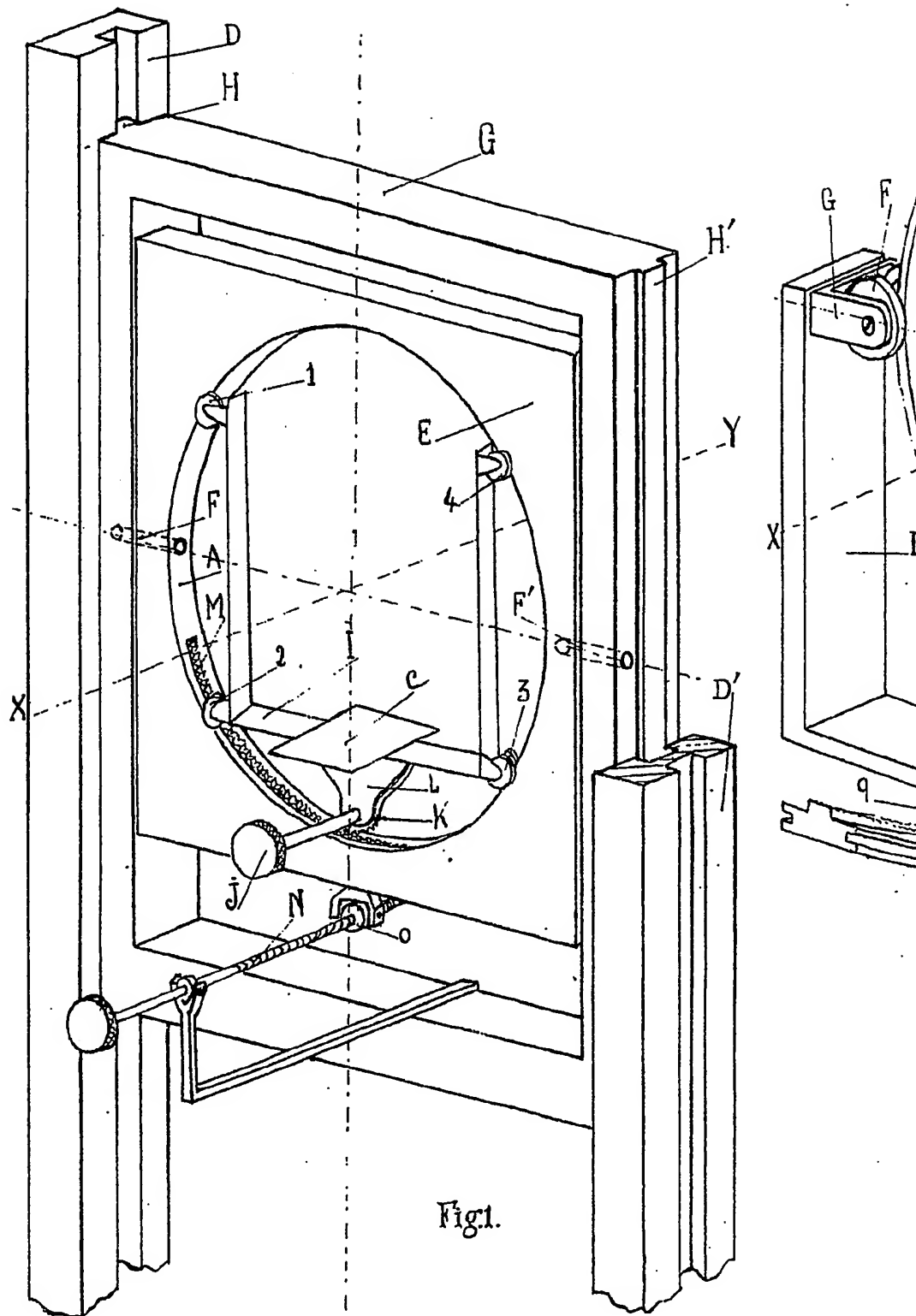


Fig. 2.



BEST AVAILABLE COPY

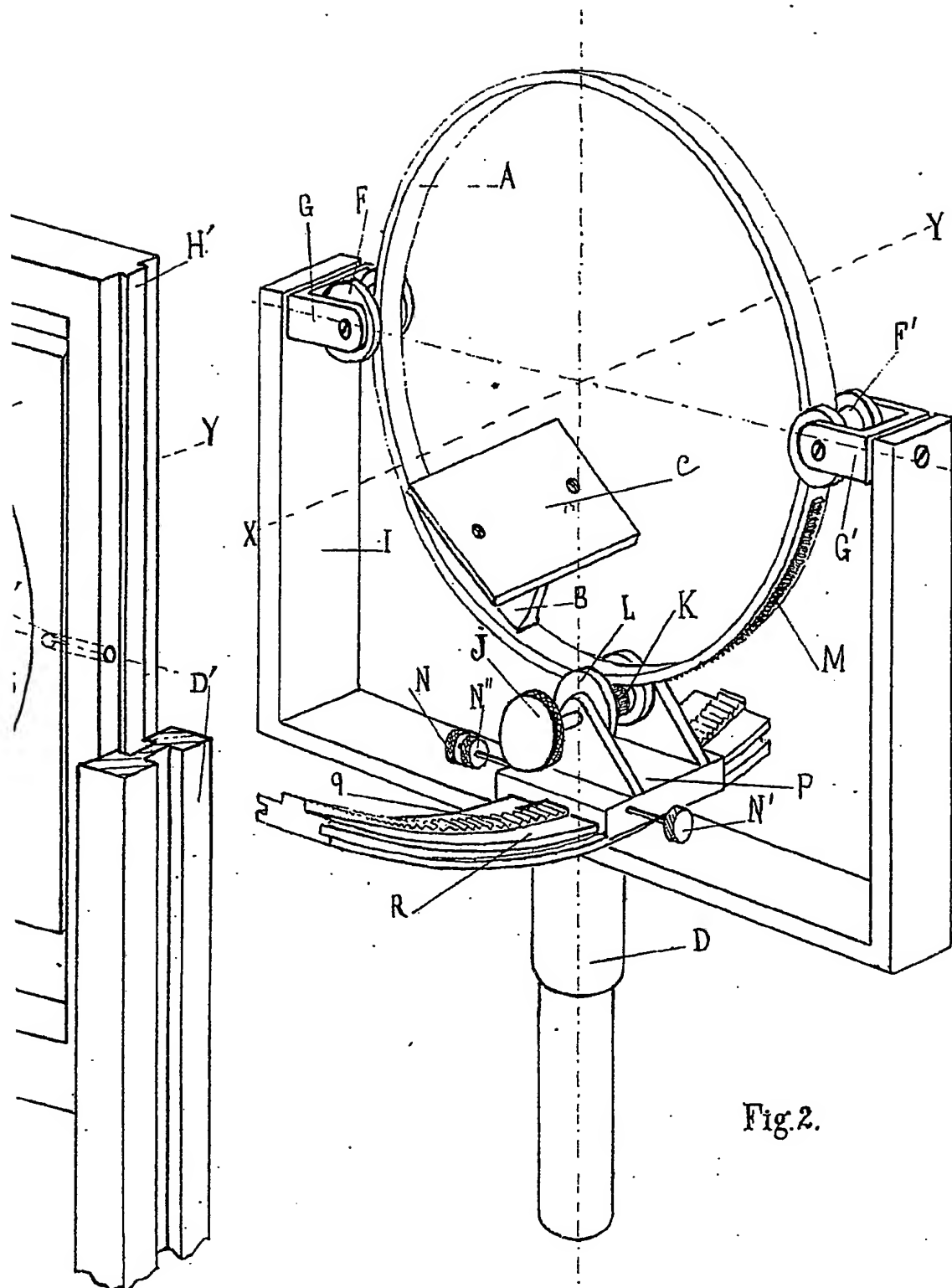


Fig. 2.

BEST AVAILABLE COPY